

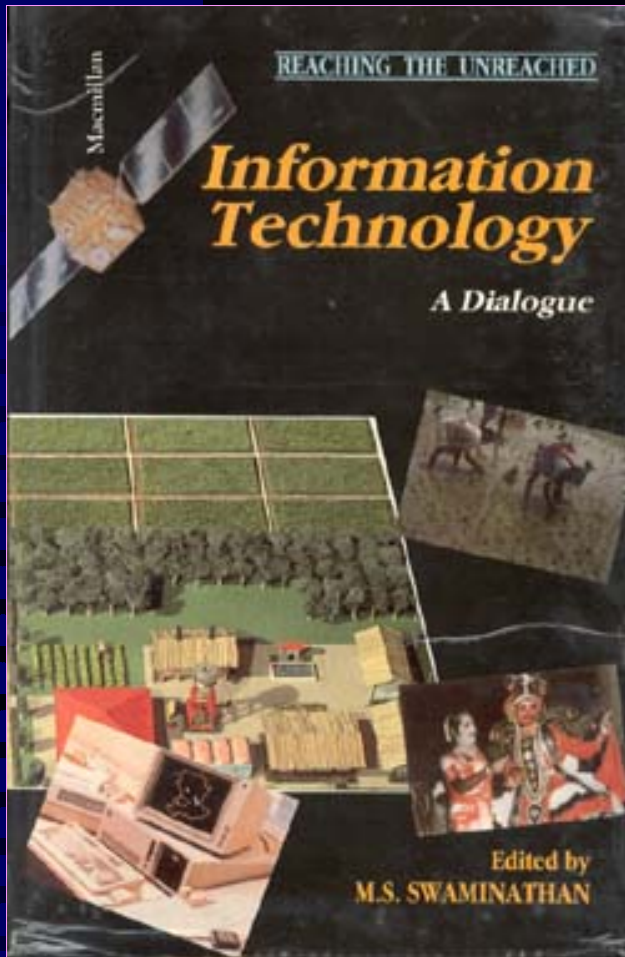
Making Knowledge Work for the Rural Poor



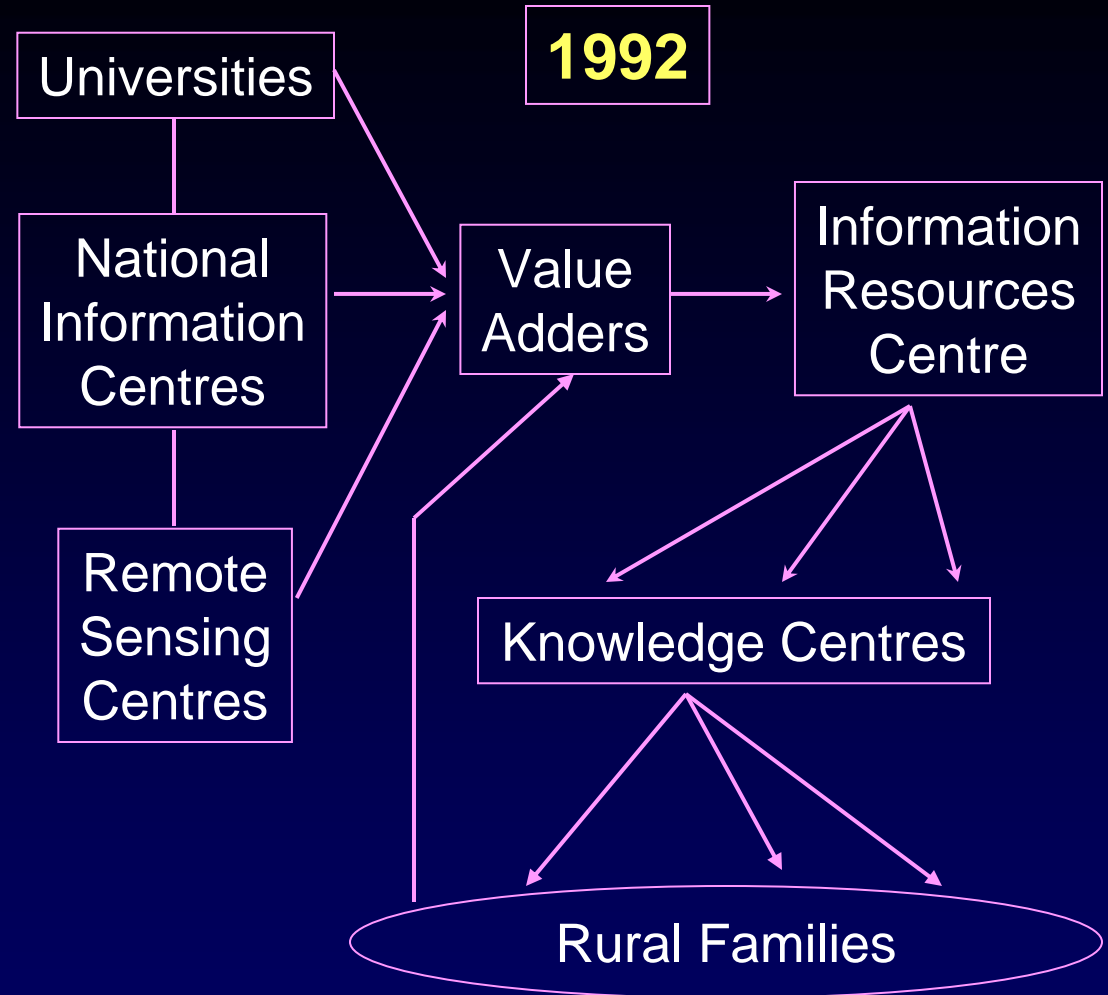
Subbiah Arunachalam

M S Swaminathan Research Foundation, Chennai 600 113

arun@mssrf.res.in

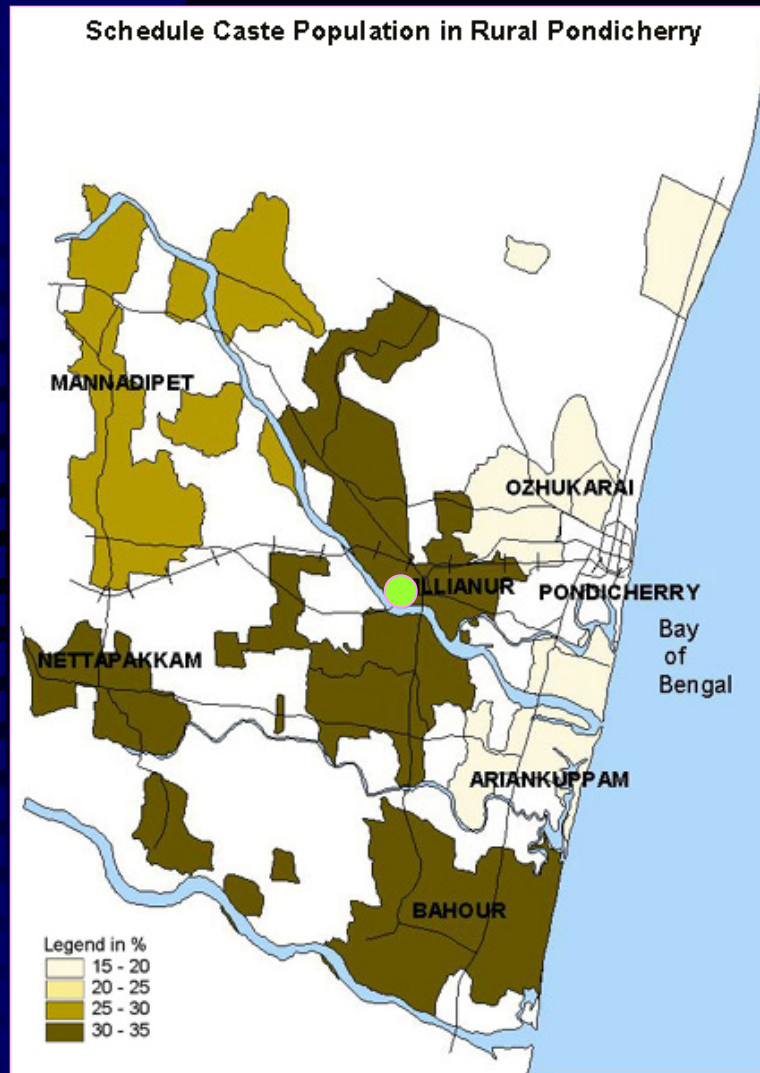


INFORMATION PRODUCERS



The concept of an Information Village

Reaching the “poorest of the poor” – January 1998



Information

Value Adders



Knowledge
(Locale Specific and Demand Driven)

Supported by

International Development Research Center

Communication resources in surveyed Pondicherry villages (1998)

Village	House holds	Poverty - Holds.	Popula- tion	Telephones Public	Private	TV Sets Total	Cable	Post Office
Sorapet	626	264	3,052	1	3	300	150	y
Vampupet	160	118	786	1*	0	100	10	n
Sellipet	424	313	1,899	2	0	110	50	y
Thondamanatham	472	51	2,394	1	8	300	45	y
Ramanathapuram	356	50	1,613	1	3	50	50	n
Pillayarkuppam	421	54	2058	1	1	75	50	y
Olavaikal	106	12	733	1	0	14	0	n
Oussudu	444	5	2,227	1*	0	25	0	n
Uruvaiyaru	531	45	2,513	1*	4	50	n. a.	n
Sathamangalam	433	268	2,095	1	4	75	30	y
Kizhur	400	120	2,095	1*	4	30	30	y
Totals	4,373	1,300	21,465	12	27	1,129	424	

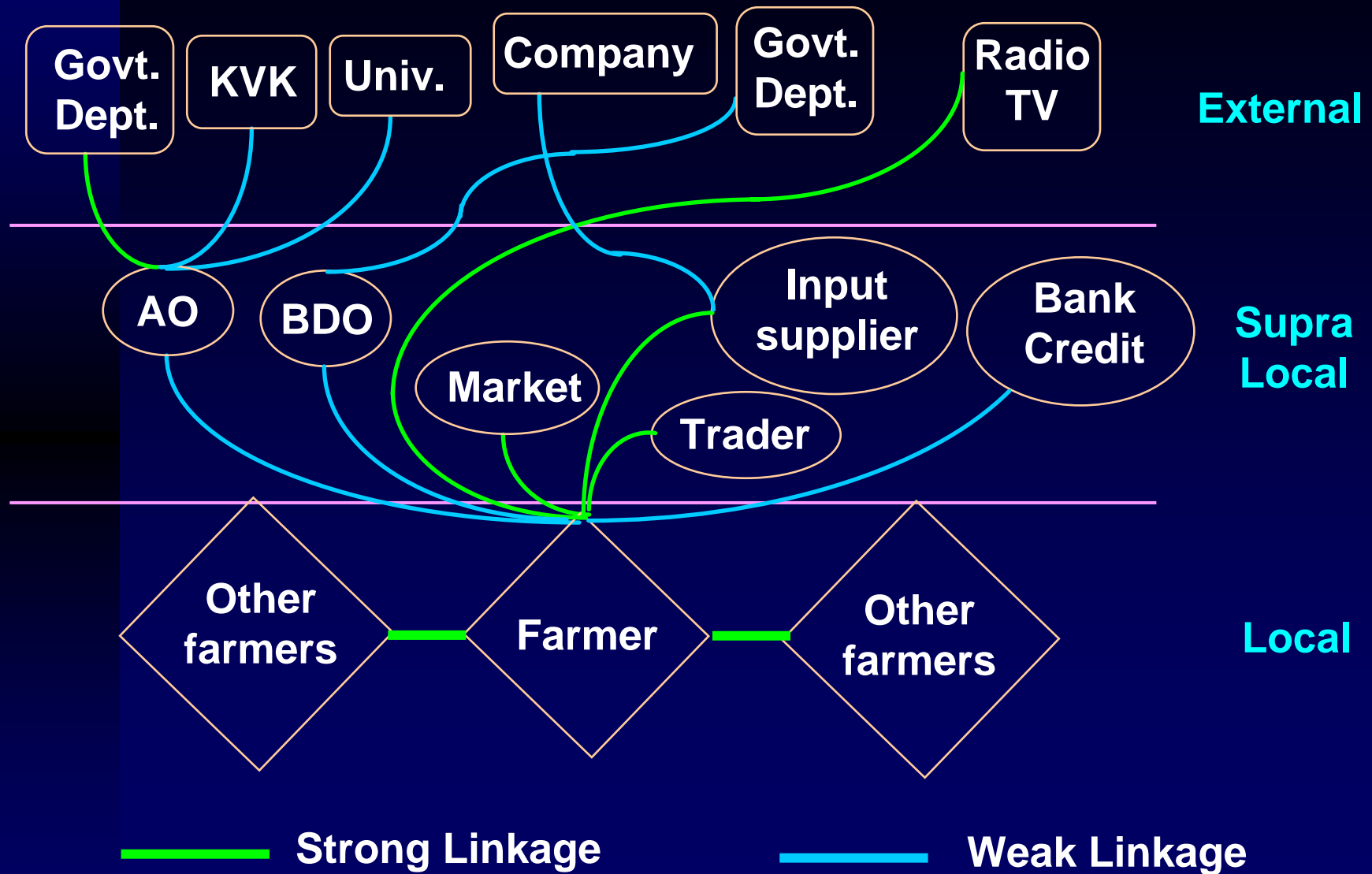
* = not working

poverty = annual household income < 16,000 Rupees (=~ \$400)

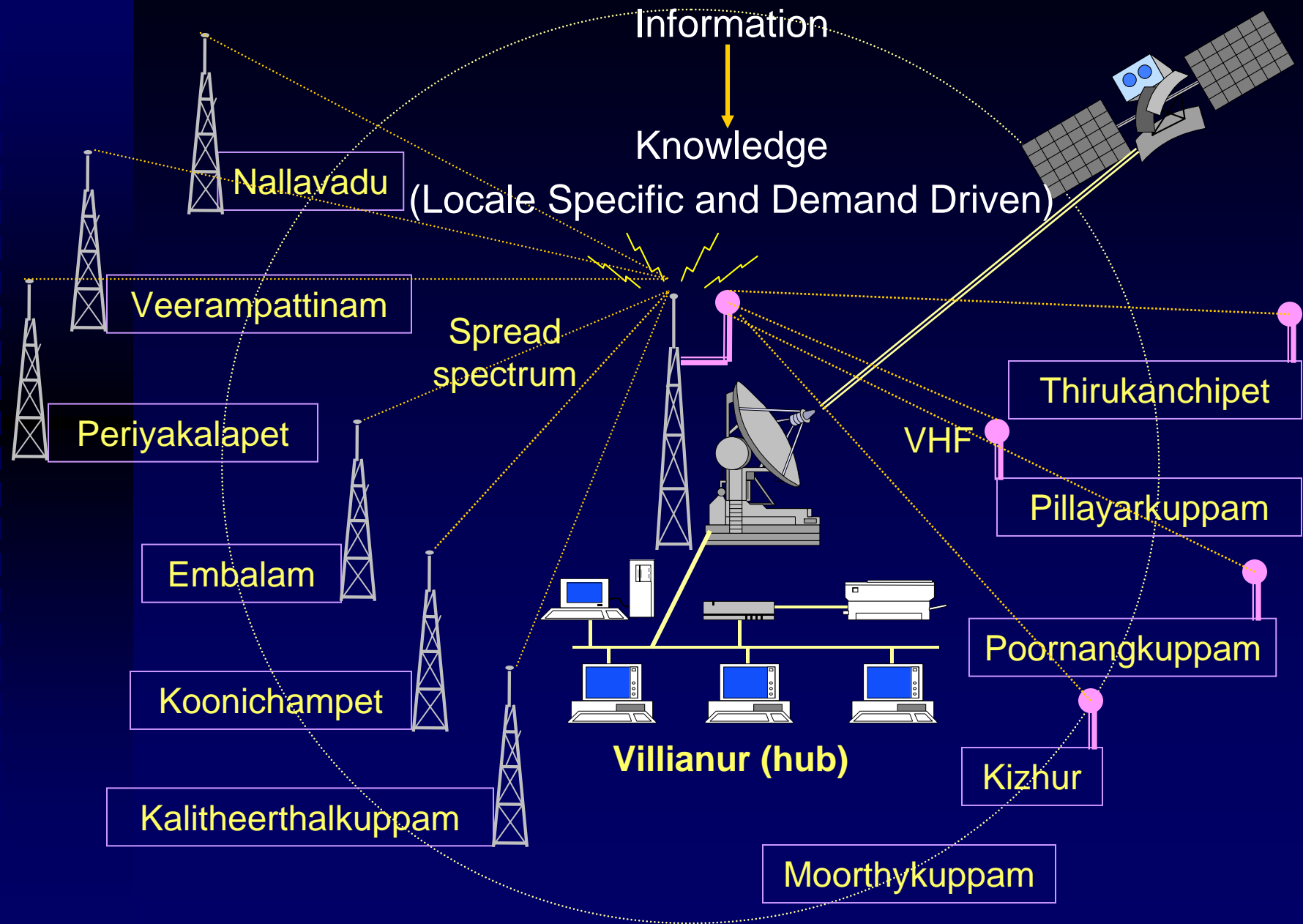
Source: M. S. Swaminathan Research Foundation, June 1998



Information Linkages in Rural Systems (1998)



The Hub and Spokes Model



இன்றைய செய்திகள்
 அரசாங்க நல திட்டங்கள்
 குடிமக்கள் சாசனம்
 கால்நடைகள் தகவல்கள்
 விவசாயத் தகவல்கள்
 கல்வி தகவல்கள்
 மருத்துவ தகவல்கள்
 பொது தகவல்கள்
 வேலைவாயப்பு செய்திகள்
 நம் ஊரு செய்தி
 கிராமப்புற வர்த்தக விவசாயங்கள்
 விவசாயிகள் திளக்குறிப்பு
 (விவசாய தொழிலுட்ப தகவல்கள்)
 விவசாயிகள் திளக்குறிப்பு
 (சால்நடை பராமரிப்பு)
 அறிவுச்சுருவூல வருசைப்
 பதிவேடு
 பார்வையாளர்கள் சுருத்து
 செய்திக் சேவை
 ஊடகம் (தகவல் சாதனம்)
 வெளியீடுகள்
 அறிவுச் சுருவூலங்களின்
 திளசரி அறிசுகை



செய்தி கிராம ஆராய்ச்சி திட்டம் Information Village Research Project



ம சா சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைமையிடம் சென்னையில் உயர்திரு ம சா சுவாமிநாதன் அவர்களால் அமைக்கப்பட்டு நடைப்பெற்றுவருகிறது. இந்த நிறுவனம் இந்தியாவில் பல மாநிலங்களில் முக்கியமாக அன்னல் காந்தியடிகளின் கூற்றுப்படி கிராமங்கள் முன்னேறினால் நம் நாடு முன்னேறும் என்ற அடிப்படையில் செய்தி கிராம ஆராய்ச்சித் திட்டத்தினை இந்தியாவின் உயிர் மூச்சான கிராமத்தில் நடைமுறைபடுத்தி செயல்பட்டுவருகிறது.

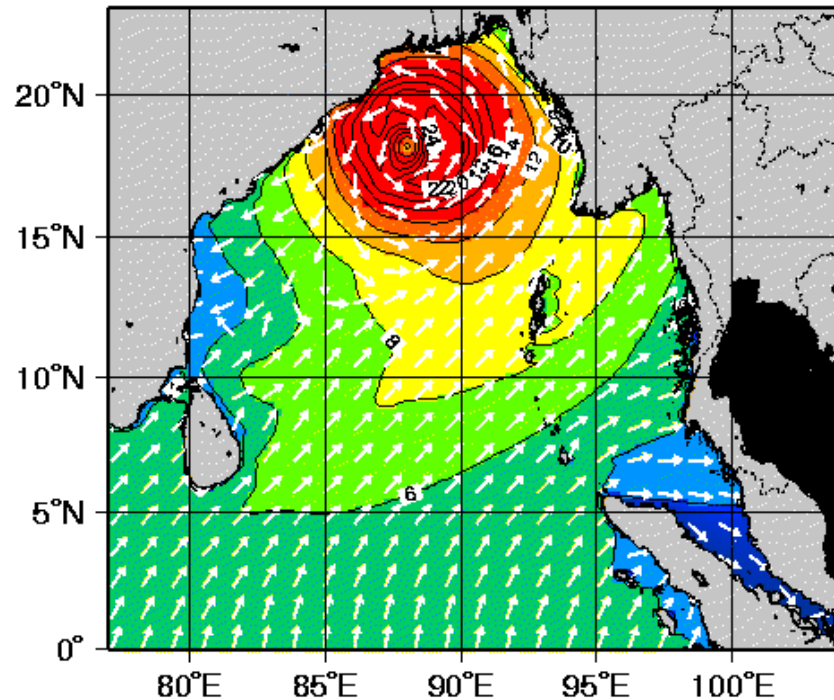
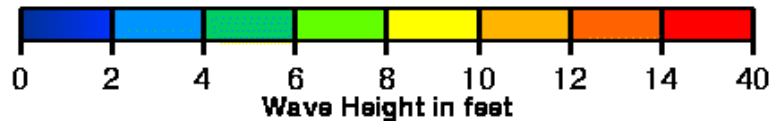
தங்களுக்கு இத்திட்டத்தினை அறிமுகம் செய்து வைப்பதில் மிக்க மகிழ்ச்சி அடைகின்றோம். உலகின் பல நாடுகளில் இன்று பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் வாழ்வின் மேம்பாட்டிற்கும் அடிப்படையாகக் கருதப்படுவது நவீன தொலைத் தொடர்பாகும். முன்னேறிய நாடுகளில் சாலை வசதி அடிப்படைக்கல்வி மற்றும் பொது சுகாதாரம் ஆகியவற்றுக்கு அறிஞர்களும் தலைவர்களும் எந்த அளவிற்கு மதிப்புத் தருகிறார்களோ அந்த அளவிற்கு தொலைத் தொடர்பை வளர்ப்பதற்கும் தருகின்றனர். நம் நாட்டிலும் கடந்த சில ஆண்டுகளாக செயற்கைக்கோள் உதவியுடன் தொலைத்தொடர்பு மிக வேகமாக மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

பல்லாயிரம் கோடி ரூபாய் செலவில் வளர்க்கப்படும் இத்துறை மிக விரைவில் கிராமப்புறங்களுக்கு குறிப்பாக அங்கே வசித்து வரும் ஏழை எளிய குடும்பங்களுக்கு கிடைக்கப் பெற வேண்டும். அவ்வாறு நிகழ்ந்தால் மைய அரசாலும் மாநில அரசுகளாலும் கோடிக்கணக்கில் செலவிட்டு நிகழ்த்தப்படும் வளர்ச்சித் திட்டங்களின் பயன்கள் மக்களை மிக வேகமாகச் சென்றடையும் என்பது எங்கள் நிறுவனர் பேராசிரியர் சுவாமிநாதன் அவர்களின் உயரிய கருத்து. இதையொட்டி உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஓர் ஆய்வுத் திட்டம் செய்திக் கிராம ஆராய்ச்சித் திட்டமாகும். இக்கிட்டின் கீழ் கருப்பிடுவோம்.

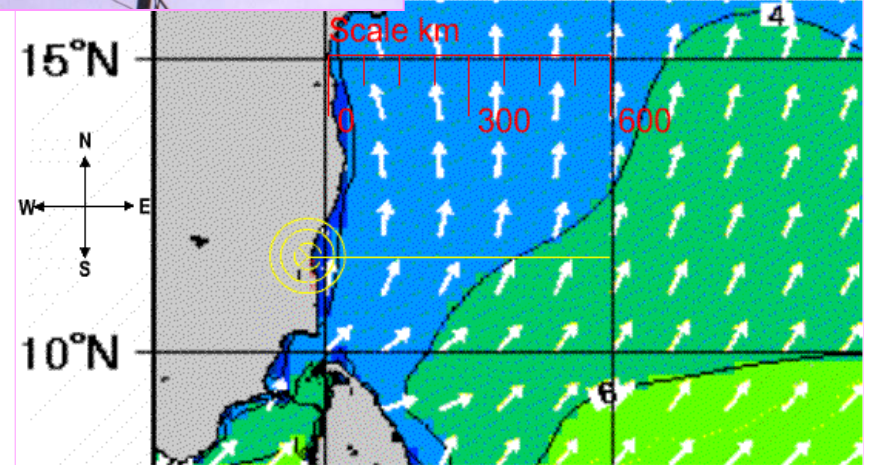
- Important news from local newspapers
- Meteorological report / Wave Height Map
- Vegetable prices at various markets including farmers market
- Bullion prices
- Acquisition / Purchase price of paddy / crop varieties
- Bio-Fertiliser & Pesticide stock at go down
- Details of paddy (seed) at go down
- Employment News
- Govt. announcements / entitlements / training details
- Health Information
- Education (Entrance examination questions & answers, scholarship details etc.)
- Agriculture Information (Farmer's Dairy – Animal Husbandry / Agriculture)
- Important / Emergency Telephone Numbers
- National / International postage rates
- Group insurance details
- Agricultural wages fixed by Social welfare department
- Information on Citizen Charter, Legal rights, Potential Fishing Zone map etc.
- Microenterprises information / training, historical information on village etc.

UNCLASSIFIED

Significant Wave Height in feet 36 HR FCST Valid: 29OCT99 00Z
Predominant Wave Direction Vector 36 HR FCST Valid: 29OCT99 00Z
Ocean areas colored black are not modeled and contain no useful information



WAVE MODEL (WAM)
NAVAL OCEANOGRAPHIC OFFICE
Approved for public release. Distribution is unlimited



WAVE HEIGHT
0-2 feet upto about 10 km or so from the shore
2-4 feet between 10 km and 375 km
4-6 feet after that

<http://www.nemoc.navy.mil/Library/Metoc/Indian+Ocean/Bay+of+Bengal/Models/Swaps/Sig+Wav+Ht+and+Dir+Series/index.html>

Info gathered using high-tech
but delivered through low-tech

Potential Fishing Zone Details

Partnership: Indian National Center for Ocean Information Services



Bridging the Digital Divide – a powerful Tool for bridging the gender divide

Partnership: District Rural Development Agency, Banks, District Information Center



Micro-enterprise for women

Some 12 women from Embalam and Veerampattinam, who had earlier undergone training, have started their own shell-article making unit.

FOR VASANTHA, a resident of Nallavadu near Pondicherry, a mother of four children, feeding six hungry stomachs with just one small income has always been a problem. Her husband, the only breadwinner of the family is a fisherman and his income isn't large enough to run the household.

"It is difficult to feed six mouths with my husband's income. That is why I thought I could learn a skill to reduce his burden," says Vasantha, one of the trainees at a five-day micro-enterprise training

programme organised by the M.S. Swaminathan Research Foundation (MSSRF).

Hailing from a family of fisherfolk, Vasantha is a housewife and doesn't even go out to sell the fish that her husband brings home. Though she joined the training programme, she is apprehensive about her husband allowing her to run an enterprise after the training, which began on February 24.

Like Vasantha, some 50-odd women and young girls from the coastal village of Nallavadu, are also



A lamp shade made at the training programme.

participating in the workshop and are learning to make various household utility articles using shells – something that is easily available on the seashore. The women make curtains, lampshades, garlands, showcase items, flower vases and other stuff from different kinds of shells.

These women of Nallavadu are trained by a group of four women – K. Sundari, B. Kasthuri, R. Dhanalakshmi, and D. Usharani – from Embalam, who had themselves undergone a similar training earlier from volunteers of Nesakarangal Udai Unamurtor Sangam from Rameshwaram. Some 12 women from Embalam and Veerampattinam, who had earlier undergone training, have started their own shell-article making unit. The main raw material is the shells purchased from Pallivasal in Cuddalore OT, where these shells are sold in large quantities. They also sell other requirements like beads and fancy stuff needed to make these articles.

"Apart from teaching them how to make these items, we

take the women to Cuddalore and show them where the raw material can be purchased and also how to collect and clean locally available shells. We also help them set up micro-enterprises if they are interested after the training. The Foundation will also help market the items," says Kasthuri, another trainer.

Since they are micro enterprises not much initial investment is needed. "Each woman has to spend 100 or 200 rupees, for buying the shells. They don't have to wait for a bank loan after the training," explains Rajasekarapandy, a social scientist, with MSSRF's Information Village Research Project, under which this programme is being organised. This particular shell-making programme is being funded by the Friends of MSSRF in Japan.

This micro-enterprise programme is the brainchild of Dr. M. S. Swaminathan. "He had come to Pondicherry a few months back and in an informal interaction with the fisherfolk he saw that they were finding it difficult to meet ends during the 45-day fishing ban despite the rice and money provided by the government. It was he who suggested that we provide a basket of opportunities to the people in the coastal areas to have an alternate livelihood during lean periods," says Rajasekarapandy.

Women from coastal villages will also be taught to make candles, camphor and fruit juices among other things. The programme adds value to time and labour – the two inputs that are available in plenty in villages, he adds.

By Deepa H. Ramakrishnan
Photos: T. Singaravelou



Women of Nallavadu village in Pondicherry learning a new livelihood.

Self Help Group

Masters Information Transaction Reports Admin Exit

தலைமை

தகவல்

குழு விவரங்கள்

உறுப்பினர் விவரம்

உறுப்பினர் மாற்றல்

உறுப்பினர் நீக்கம்

நடவடிக்கை

அறிக்கை

அட்டமின்

Editing Member Details

குழு அன்னை தெரேசா -

எண்	பெயர்
த.உ001	த.உஷாராணி
ரா.001	ரா.மாரியம்மா...
அமுத...	அமுதா
ஜெய0...	ஜெயலட்சுமி
காந001	காந்தாநி
ஆண்...	ஆண்டாள்
நீல001	நீலா
காச001	காசியம்மாள்
தமி001	தமிழ்செல்வி

குழு விபரங்கள் - கம்யூன்செட் வங்கிபார...

கணக்கு எண் 01100013515 மொத்த உறுப்பினர் 20

உறுப்பினர் விபரங்கள்

பெயர் ஜெயலட்சுமி

வயது 50 ☒ வாதை ☐ ஊனமுறே

☐ பெண் ☐ ஆண்

பிரிவு ஒபிசி

கிராம ஏம்பலம்

பதவி உறுப்பினர்

உறுப்பினர் எஜெய001

சேர்ந்த தேதி 16/10/1995

சொத்து விபரங்கள்

சொத்து தேர்ந்தெடு

பெயர் தேர்ந்தெடு

மொத்த சேர்

Self-Help Group Accounting Software Partnership: District Rural Development Agency & Banks

Monthly Savings Report

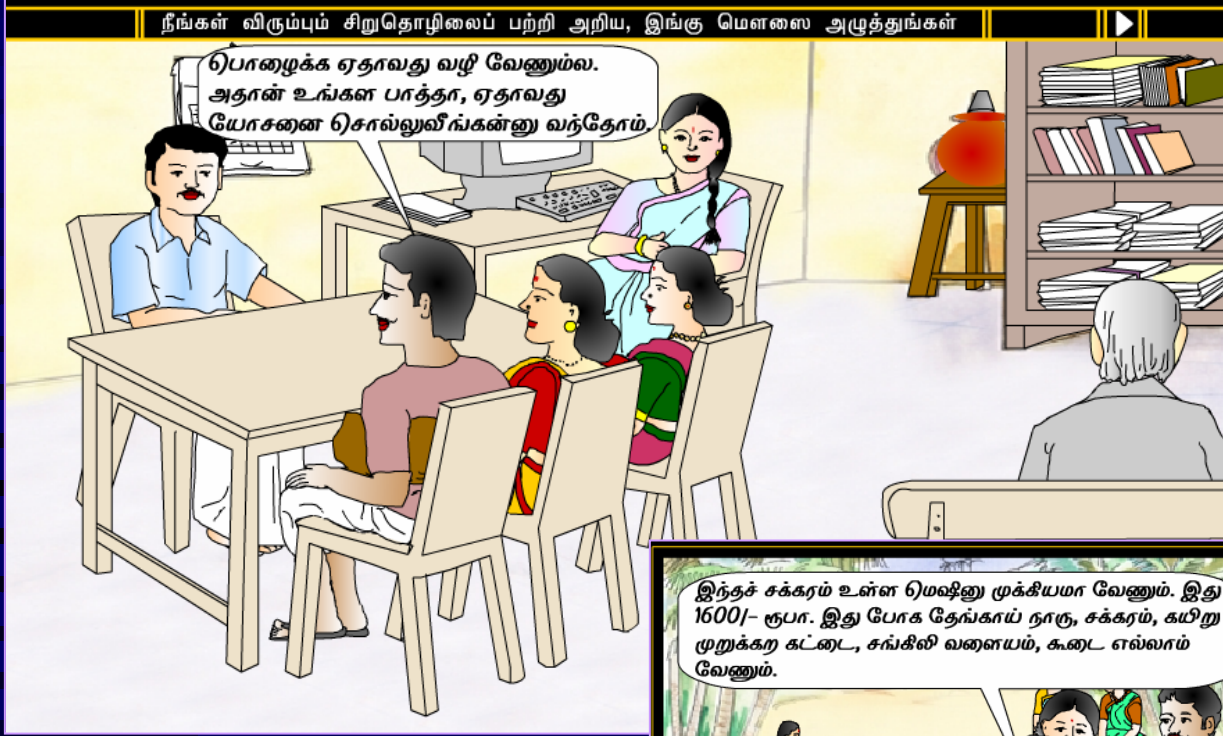
குழு அன்னை தெரேசா காலம் Dec/2002 தேடு

எண்	உறுப்பி..	சேமிப்பு	இதுவரை...	இதுவரை...	இம்மாத...	கடன் ப...	வட்டி வரவு					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	த.உஷா...	3350	50	3400	14700	0	6700	8000	0	4848	4...	
2	ரா.மாரி...	3350	50	3400	48900	0	35400	13500	0	7689	7...	
3	அமுதா	3350	50	3400	11300	0	9000	2300	0	2085	2...	
4	ஜெயலட்சு...	3350	50	3400	15700	0	11700	4000	0	2441	2...	
5	காந்தாநி...	3350	50	3400	3000	0	2000	1000	0	1245	1...	
6	ஆண்ட...	3350	50	3400	17300	300	12200	4800	0	2385	2...	
7	நீலா	3350	50	3400	5300	0	4300	1000	0	1179	1...	
8	காசியம்...	3350	50	3400	6225	0	2625	3600	0	3996	3...	
9	தமிழ்செ...	3350	50	3400	7900	0	7100	800	0	1428	1...	
10	நாவம்ம...	3350	50	3400	2500	0	500	2000	0	1560	1...	
11	அம்பிகா	3350	50	3400	6700	0	3200	3500	0	4489	4...	
12	ருக்கும...	3350	50	3400	6500	6500	0	0	1545	0	1...	
13	பொற்கி...	3350	50	3400	31300	0	16300	15000	0	4542	4...	
14	கிருஷ்...	3350	50	3400	6000	0	5500	500	0	1260	1...	

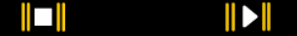
எகலை - கரு மார்ஸ் வெளியே

Sustainable Livelihoods for All: The Micro Enterprise cum Micro Credit Revolution

Partnership : District
Information Centre and
Rural Artisans



கயிறு திரித்தல்



நீங்கள் விரும்பும் சிறுதொழிலைப்
பற்றி அறிய, இங்கு
மெளஸை அழுத்துங்கள்

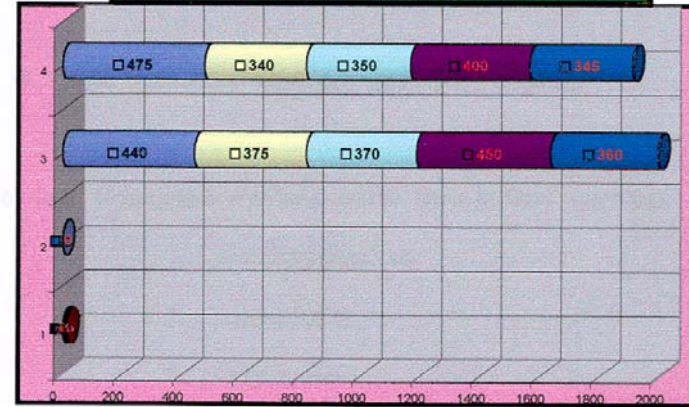
VIDEO

Software & Hardware Training



Regulated Marketing Committee Madagadipet - ஒழுங்குமுறை சரப்பு விற்பனை கூடம் மதகடிப்பட்டு.

நாள் ஒன்றுக்கு சொர்ணாவாரி பருவத்தில் வரும் நெல்லின் அதிக விலை குறைந்த விலை வரைப்படம்



நெல் வகைகள்	அதிக விலை	குறைந்த விலை
● சின்னப்பொன்னி	● 440	● 475
● சூப்பர்பொன்னி	● 375	● 340
● டி.கே.எம் 9	● 370	● 350
● ஏ.டி.டி. 39	● 450	● 400
● ஏ.எஸ்.டி. 16	● 360	● 345

ம.க.ச.வாமிநாதன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பெய்தி கிராம மையம், கவிதீர்த்தாள்குப்பம், ஆசிரியர் கு. விஜயகுமார்

நம்ம னுரு செய்தி



Partnership : Govt. Departments, NGOs and All India Raio

செய்தி நாள் : 1-4-2002

புதுவை

செய்தி எண் - 4.

கரும்பு விவசாயிகளுக்கு ஓர் நற்செய்தி கரும்பு நாற்றங்கால் மானியம்

விபரம்

புதுவை யூனியன் பிரதேச எல்லைக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் கரும்பு நாற்றங்கால் பயிர் செய்துள்ள விவசாயிகள் தங்கள் பயிரிட்டுள்ள, பதிவு பெற்ற கரும்பு நாற்றங்கால் பயிரிலிருந்து சர்க்கரை ஆலைகளின் அனுமதி சீட்டின் பெயரில் 2002-2003 ஆண்டு அளவைப் பருவத்தின் நடவு கரும்பாக வழங்கும் விதை கரணைகளின் அடிப்படையில் இந்த ஆண்டும் நாற்றங்கால் மானியம் வழங்கப்படவுள்ளது.

மானியத்தொகை

இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு ஹெக்டேர் நடவுக்கு விதை கரணை வாங்கும் விவசாயிகளுக்கு ரூ.1000 மானியம் வழங்கப்படும்.

விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கும் நாள்

தட்டாஞ்சாவடி கூடுதல் வேளாண் இயக்குநர், பயிற்சி வழி தொடர்பு திட்ட அலுவலகத்தில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

விண்ணப்பம்

பூர்த்தி செ விதை விவரங்களுடைய அதிகாரிகளிடமிருந்து தட்டாஞ்சாவடி இயக்குநர், அலுவலகத்தில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

விண்ணப்பம்

நாள் கரும்பு நடவு போவதால் விநீக்கப்பட்டு விவசாயிகளின் விண்ணப்ப வேண்டும்.

**தனியாகம் ஒழுங்கு
இலாபமாகம் மலாடகம்**



என்றால்
Mr. இராமசாமி & Mr. குப்புசாமி

தொலைபேசி விசாரணை சேவை எண்கள்

- 197 - தொலைபேசி எண் விசாரணை (Enquiry)
- 198 - தொலைபேசி பழுது பதிவு சேவை (Fault Phone)
- 180 - வெளியூர் தொலைபேசி பதிவு (Trunk Booking)
- 174 - தற்போதய நேரம் அறிய (Time)
- 131 - ரயில் நிலைய விசாரணை (Railway Enquiry)
- 1951 - மாற்றப்பட்ட தொலைபேசி எண் அறிய (Changed Telephone)
- 1500 - பேசுபவர்களுக்கு உண்டாகும் பிரச்சனை (Call sender faulty)
- 1501 - கட்டண தொகையின் யூனிட்டை அறிய (Unit Meter reading)
- 1502 - வர்த்தக பிரிவு விசாரணை (Commercial Enquiry)
- 1503 - கட்டண ரசீது தகவல் அறிதல் (Bill Amount)
- 1504 - உள்ளூர், வெளியூர் தொலைபேசியை பூட்டும் முறை (Locking system of Local and STD)
- 1097 - HIV பற்றிய தகவல் அறிய (எய்ட்ஸ் நோய் கட்டுப்பாடு அமைப்பு)

Rural Yellow Page Index (Sample)

Agricultural Equipment (Rental)
 Auto Works
 Banks Address
 Barber Shop
 Stationary Shop
 Brick Sellers
 Building and Hut Contractor
 Cable TV Operators
 Cattle Agents
 Cattle Food Centres
 Cement Agencies
 Cool Drink Shops
 Co-operative Milk Society
 Cycle Store
 Education
 Electrical & Electronic Shops
 Factories
 Fertilizer, Pesticides Shops
 Gas Agencies
 Government Institutions
 Hospitals and Clinics
 Hotels
 Industries
 Institutions
 Library
 Lottery Agencies
 Narpani Mandram
 News Paper Agent
 Panchayat Office
 Pawn Broking
 Agency and Jewell Shop
 Post Office
 Pot Maker
 Printing Press
 Grocery Shop
 Ration Shop
 Real Estate
 Rice Mills
 Sweet Stall
 Tailoring Shops
 Temples
 Textiles
 Timber Shop
 Tom Tom Troop
 for Death Ceremony
 Travels Agents
 Video and Studio
 Waste Paper Mart etc...

வில்லியனார்

அரசு அலுவலகம் & நிறுவனம் - GOVT OFFICES & INSTITUTIONS

புதுவை வேளாண்மை மற்றும்
தொழிற்கழகம்
பெருமாள் கோவில் வீதி,
வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

புதுவை அரசு கலை
பண்பாட்டுத் துறை
கூடப்பாக்கம் மெயின் ரோடு,
வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

தபால் நிலையம்
கூடப்பாக்கம், மெயின் ரோடு,
வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.
தொலைபேசி - 2666330.

வில்லியனார் கொம்புன்
பஞ்சாயத்து அலுவலகம்
மேலண்ட வீதி, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

அரசு கருவூம்
மேலண்ட வீதி வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

வருவாய் துறை
துணை வட்டாச்சியர்
அலுவலகம் மேலண்ட வீதி,
வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

காவல் நிலையம்
மேலண்ட வீதி வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

புதுச்சேரி கூட்டுறவு கூட்ட
மையம்
கூட்டுமானப் பொருள் அங்காடி,
8, தென் கோபுர வீதி,
வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110

ஆரம்ப சுகாதார நிலையம்
ஒதியம்பட்டு ரோடு,
கணுவாபேட்டை, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

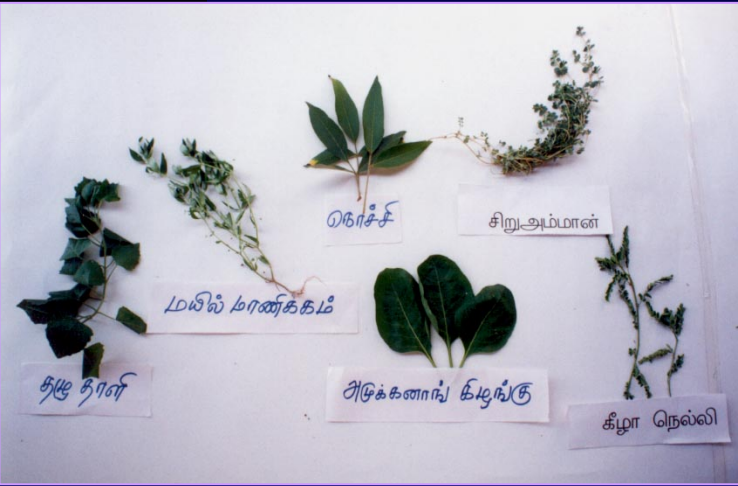
தீ அணைப்பு நிலையம்
ஒதியம்பட்டு ரோடு,
கணுவாபேட்டை, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

கூட்டுறவு சங்கம்
அடக்க விலைக் கடை
சிவா காமப்பளக்கல், மார்க்கெட்
வீதி, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

நியாய விலை கடை
சிவா காமப்பளக்கல், மார்க்கெட்
வீதி, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

அடக்கவிலைக் கடை,
சுயசேவைப் பிரிவு
மெயின் ரோடு, வில்லியனார்,
பாண்டிச்சேரி - 605 110.

Interactions on Nature Cure and Herbal Remedies Partnership: SEVA (NGO)



இயற்கை மருத்துவம்

தூதுவனை !

புதர்கள், தோட்டம், வேலிகளை ஒட்டிய இடங்கள், குற்றுச் செடிகள் நிறைந்துள்ள இடங்களில் இது காணப்படும். இந்தச் செடி ஒரு கொடி போல் படரும். பக்கத்தில் எந்தச் செடி நின்றாலும் அதன் மேல் படர்ந்து வளரும். தண்டு, இலைகளின் முன்புறம், பின்புறம் என்று எல்லா இடங்களிலும் முட்கள் இருக்கும்.

இதைக் கிள்ளும்போது பார்த்துக் கிள்ள வேண்டும். இல்லையென்றால் முட்கள் குத்தி ரத்தம் வரலாம். இலைகள் சற்று விரிந்து காணப்படும். இலைக் காம்புகளிலும், அதன் நரம்புகளிலும் முள் இருப்பது அச்சரியும்!

கிட்டத்தட்ட கண்டங்கத்திரியைப் போன்று இருக்கும் தூதுவனையின் பயன்கள் அசத்துவின்றன. இலைகளில் முட்கள் இருந்தாலும், பூக்கள் மிகச் சிறிதாக நீலக்கலரில் இருக்கின்றன.

தூதுவனையை விட்டின் முன்புறம், 'தொட்டிகளில்' வைத்து வளர்த்தால் 'வட்டம்' - 'கட்டம்' கிடைக்கும் என்பது ஐதீகம்.

தூதுவனை என்பதே ஒரு காணல் பெயர்தான். மனித உடலில் வயதைப் பொறுத்து வாழும், பித்தம், கமம் என்ற மூன்று நிலைகள் உண்டு. மனிதனின் அந்திமக் காலத்தில் மாட்பில் 'கபம்' சேர்ந்துகொள்ள, சளியை 'தூ... தூ...!' என்று துடிக்கிறார்கள் இது மிகவும் வேதனையைக் கொடுக்கும். இந்த வேதனையைப் போக்குவது மேற்படி மூலிகை என்பதால்தான் 'தூதுவனை' என்று பெயர் வந்தது.

அதன் ஒவ்வொரு பாகமும் மருத்துவக் குணங்கள் நிறைந்தது. இலையைக் கொண்டு துலவயல், ஊறுகாய், ரொட்டி, எண்ணெய் சாப்பிடலாம். இதனால், காது மந்தம், காதெழுச்சி, இருமல், நமைச்சல், பெருவயிறு, மார்தம், உடல் குத்தல், உடல் வலி குணமாகும்.

இது தவிர, இயல்பான நியூலில் உலர்த்தி குரணம் செய்தும் சாப்பிடலாம். தண்ணீரை காய்ச்சிக் குடிப்பதன் என்று அசாங்கம் வருடம் முழுவதும் கத்திக் கொண்டுக்கொண்டிருக்கிறது. அந்தக் குத்திரில், தூதுவனை இலையைப் போட்டு, சில மணி நேரங்கள் கழித்துக் குடிக்கலாம். நோய்கள் அண்டாது.

சில பேருக்கு காது அடைத்துக் கொள்ளும், இவர்கள் தூதுவனை இலைச் சாற்றை துளித்துளியாகக் காதுில் விட்டு வர காதடைப்பு, காதெழுச்சி போன்ற இடம் தெரியாது. மேற்படி இலையுடன் ஆடாதொடா, துளசி, சித்திரத்தைச் சேர்த்துச் செய்யப்படும் 'மணப்பாரு' நாளப்பட்ட கபம், இருமல், ஈசினோபீலியா போன்றவற்றை எளிதில் குணமாக்கிவிடும்.

வெற்றிலைப் பாக்கோடு தூதுவனை வேரைச் சேர்த்து தாம்பூலமாக வாழில் போட்டால் கபம் காணாமல் போய்விடும்.

காயகற்ப மூலிகைகளில் ஒன்றான தூதுவனைக்கு மூன்ற முக்கிய குணங்கள் உண்டு. இதன் அடி முதல் நுனிவரை, பூ முதல் பழம் வரை எல்லாமே நோய் எதிரிகள்தான். பூ ஆண்மையைப் பெருக்கும்.

மாட்பில் இறுகி வெட்டியாகிவிட்ட நாளப்பட்ட கபம், நீர் கோவை ஆகிய நோய்களுக்கு இதன் பழம் 'குப்பர் வில்லன்'. பம்பு சுடித்தால் உண்டாகும் விஷத்தை முடிக்கவும் தூதுவனை பயன்படுகிறது.

தொண்டையில் ஏற்படும் நோய்கள், கைதாண்டு பிரச்சனைகள், புற்றுநோய் போன்றவற்றிற்கு இதில் மருத்து இருப்பது மருத்துவ உலகமே வியக்கும் ஒன்று.

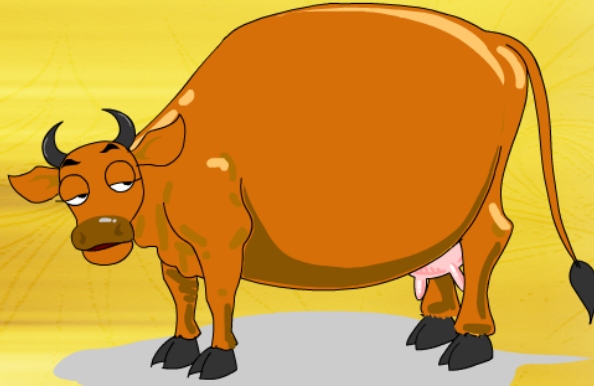


Knowledge of Animal Husbandry through Touch Screen Databases



ராஜீவ்காந்தி கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் கல்லூரி
பாண்டிச்சேரி - 9

வயிறு உப்புசம்



முன்

ஏன்?

அறிகுறிகள்

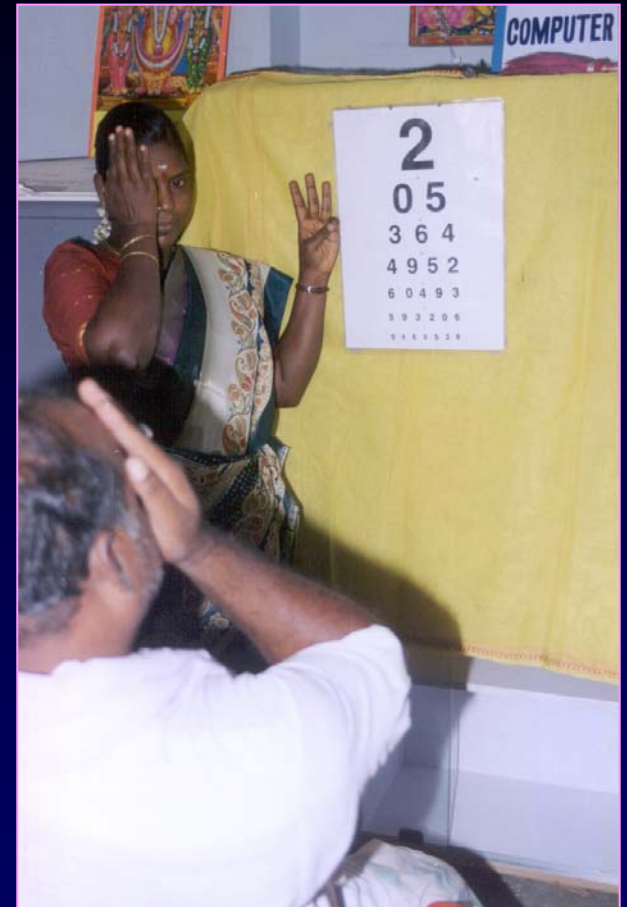
அடைப்பான் நோய்

தடு

Partnership : Rajiv Gandhi
College of Veterinary & Animal
Sciences (RGCovas)



Partnership: Aravind Eye Hospital



Partnership: Centre for Science, Society and Culture

Welcome to M S S R F - Food Quality Literacy - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Mail

Address http://192.9.30.127/foodquality/foodquality.asp



உணவுப் பொருட்கள் தரக் கல்வி

Food Quality Literacy



[செய்திகள்](#)

[அரசு அறிவிப்புகள்](#)

[அரசு நலத்திட்டங்கள்](#)

[சந்தை நிலவரம்](#)

[வானிலை](#)

[வேளாண்மை](#)

[மருத்துவம்](#)

[கல்வி](#)

[சமையல்](#)

[சிறுதொழில்](#)

[வரிவிளம்பரம்](#)

[வேலை வாய்ப்பு](#)

[கேள்வி - பதில்](#)

[நிகழ்வுகள்](#)

[பொது](#)

■ உணவுப் பொருட்கள் தரக் கல்வி

கோடெக்ஸ் தர நிர்ணயம் ஓர் அறிமுகம்

உலகம் முழுவதும் உள்ள உணவுப்பொருள்கள் விளைச்சலில், மனிதனுக்குத்தேவைப்படும் அனைத்து ஊட்டச்சத்துகளையும் உத்தரவாதப்படுத்தும் தரக் குறியீடுகளை 'கோடெக்ஸ்' தரக்கட்டுப்பாடுகள் ஆகும். இவை கோடெக்ஸ் ஊட்டச்சத்து மதிப்பீடு ஆணையத்தால் (CAC- Code Alimentarius Commission) நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

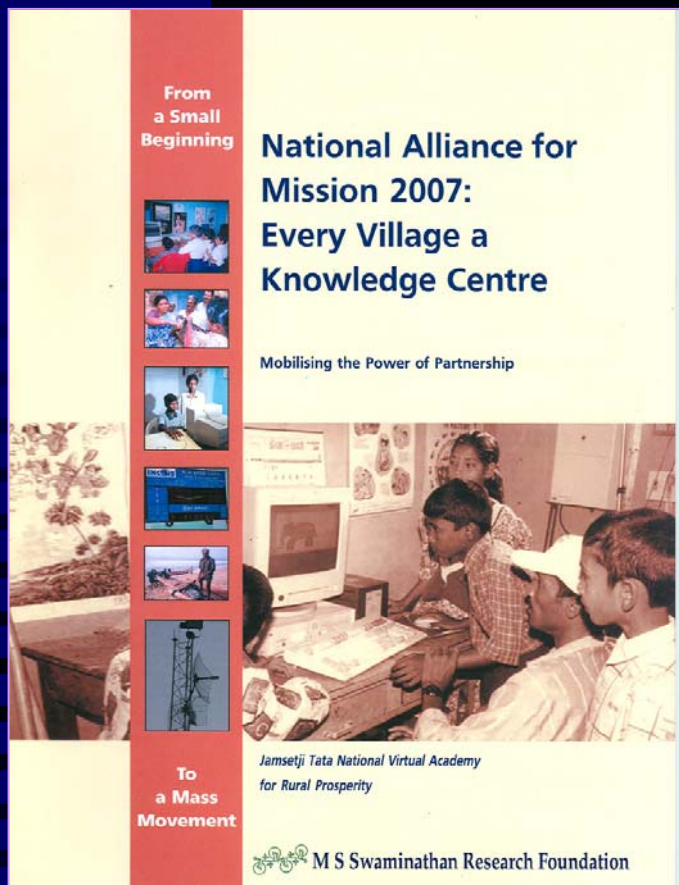
முக்கியமாகக் கருதப்படும் அனைத்து பிரதான உணவுப்பொருள்களும் இந்த அமைப்பில் தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. நேரடி விளைச்சல் பொருளானாலும் சரி, முழுமையாக பதப்படுத்தப்பட்டவையோ அல்லது ஓரளவு பதப்படுத்தப்பட்டவையோ எதுவாக இருந்தாலும் அனைத்து நிலைகளிலும் முக்கியமாக இருக்கவேண்டிய ஊட்டச்சத்துகளை மதிப்பீடு செய்துள்ளன. இன்னும் அதிகமாக அந்த உணவுப்பொருள்களை மேலும் பதப்படுத்த நேரிடும்போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய நடைமுறைகள், அப்போது பயன்படுத்தக்கூடிய பொருள்கள் பற்றியும் தேவையான அளவுக்கு 'கோடெக்ஸ்' அறிவுறுத்துகிறது. இதனால் சர்வதேச தர அளவை நாம் எளிதில் எட்டிவிட முடியும்.

சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்துகளின் உயர்தரம் நுண்ணுயிரியல் விதிகள், புதிய சேர்மானங்கள் (Food additives) உடும் மருந்துகள், கால்நடைச்சிகிச்சை மருந்து மீதங்கள், கலப்படப்பொருள்கள் மற்றும் எச்சரிக்கையாக இருக்கவேண்டிய அம்சங்கள் என்று அனைத்த விவரங்களிலும் 'கோடெக்ஸ்' தர நிர்ணயங்களில் ஈடுபடுகின்றன.

- [அரிசிக்கான கோடெக்ஸ் தரக்கட்டுப்பாடுகள்](#)
- [வெண்ணையக்கான கோடெக்ஸ் தரக்கட்டுப்பாடுகள்](#)
- [மாம்பழத்திற்கான கோடெக்ஸ் தரக்கட்டுப்பாடுகள்](#)

Policy Makers Workshop – October 8-9, 2003

Every village a knowledge centre: There is a need for developing a master plan coupled with a business plan for extending the benefits of ICT to all the 600,000+ villages in India by 2007, which marks the 60th anniversary of our Independence. The master plan should help to link technology-knowledge-rural women and men in a symbiotic manner. The investment needs will have to be estimated and business plans prepared. A National Alliance for ICT for Poverty Eradication may be established for launching the Every Village a Knowledge Centre movement. Such an alliance should include the private sector, cooperatives, NGOs, R & D institutions, women's associations, mass media and appropriate government agencies.



National Alliance for Mission 2007 Platform for partnership

General Body

Web of
Partners

Steering Committee

Task Forces

Connectivity & Space Applications

Content and Application

Policy

Management of Knowledge Centers –

ICT SHGs

Resources

Major Outcomes

- The National Alliance for Mission 2007 representing a coalition of the concerned, will facilitate and accelerate the spread of the rural knowledge centre movement and will function, like the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), without a legal structure.
- At the village level, on the basis of local dynamics a committee will be formed in consultation with the Gram Sabha for managing knowledge centers. This committee will help to organize training, building capacity, peer-to-peer learning among the knowledge workers and local entrepreneurs. These may be Panchayats, Self-help groups, common interest groups, human networks and community-based organizations.

Major Outcomes

- There are numerous ICT tools – Internet, Cable TV, Radio, Cellphone and vernacular press. The National alliance doesn't believe in the absolute superiority of any particular tool, rather in using an appropriate mix of these tools that would benefit the people the most.
- The constitution of a Steering Committee for Mission 2007 comprising governmental and civil society organizations and the media, private sector, professionals and academia.
- The Mission will be implemented on the principle of social inclusion, social relevance and gender equity. Transaction costs will be kept low and sense of ownership will be created by fostering the growth of an ICT-SHG movement.

National Alliance Founding Members

M S Swaminathan Research Foundation, Chennai

NASSCOM Foundation, New Delhi

OneWorld South Asia, New Delhi

Netaji Subhas Open University (NSOU)

Tata Sons Limited, Mumbai

Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore

Dr B R Ambedkar Open University (BRAOU)

Asian Disaster Preparedness Center

State Bank of India, Mumbai

Indian Institute of Information Technology and Management, Kerala

Madras Institute of Development Studies

Development Alternatives, New Delhi

Indian Institute of Technology-Madras

International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics

Department of Agriculture, Maharashtra

National Foundation for India

Indira Gandhi National Open University

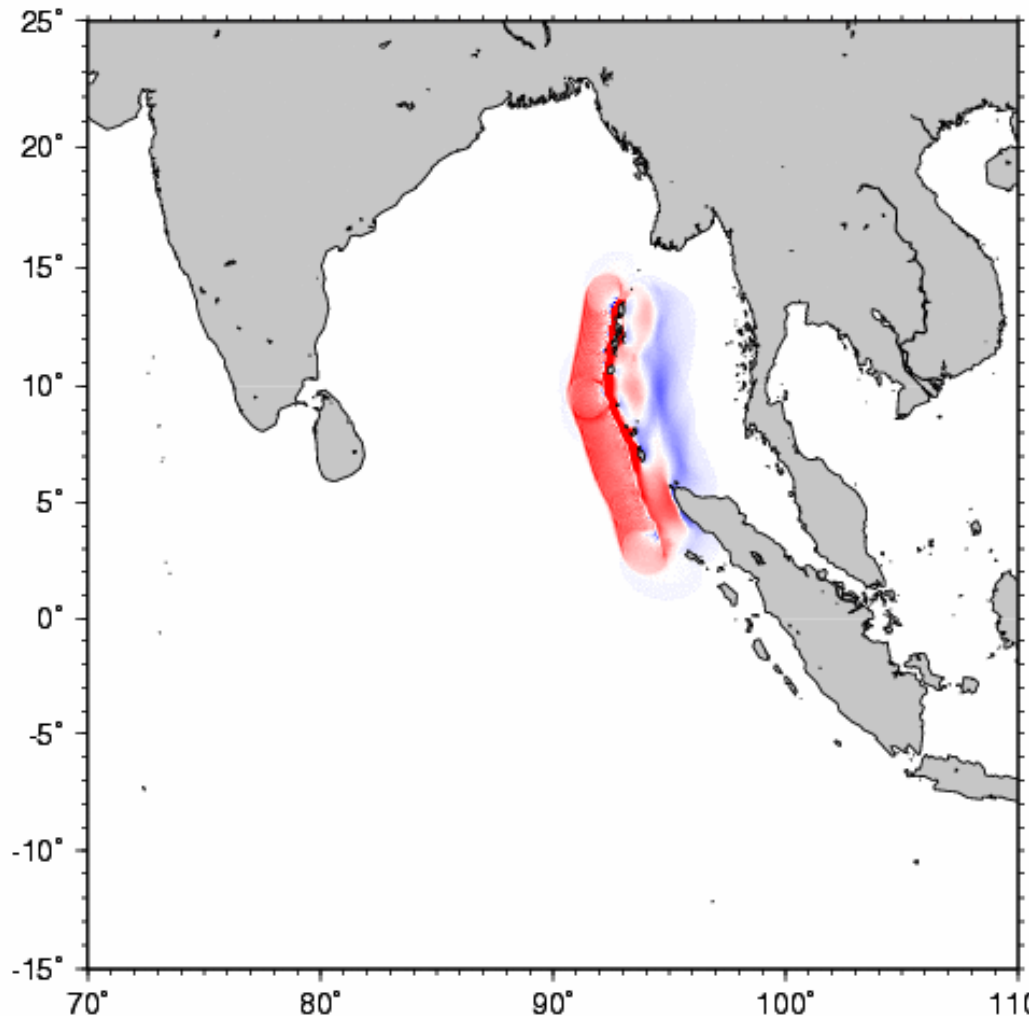
Facilitating multistakeholder partnerships between CSOs, Govt. agencies, research institutes, academic institutions, corporates.....

May 2004..... 40 organisations.....

October 2004.....80 and counting

January 2005.....100 + and counting.....

2004 Sumatra Earthquake 010 min



“We have not only lost lives, but also our livelihood. It may take months, perhaps years for us to recover. Our future is totally dark.” – Fishermen at Periyakalapet





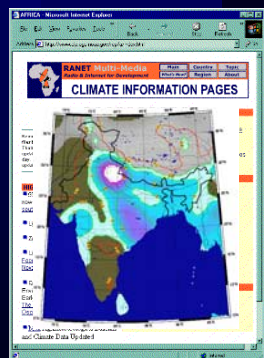
Delivering relief materials in an organized way



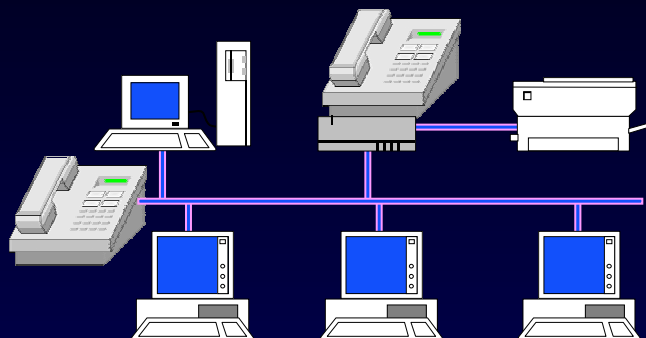
Jamsetji Tata National Virtual Academy for Rural Prosperity [NVA]

ICT-enabled knowledge flow

Lab to Lab, Lab to Land, Land to Lab, Land to Land

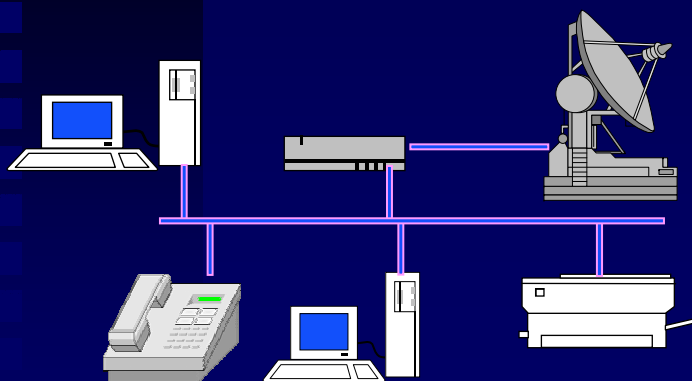


Web based
interactive
portal

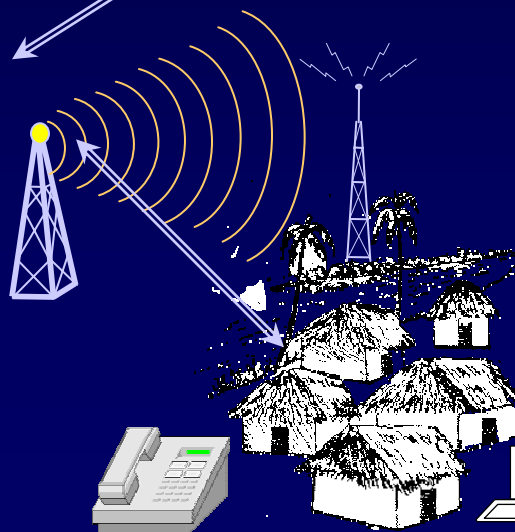


State Level Hub (MSSRF)

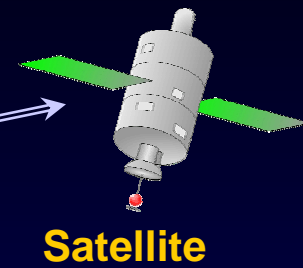
Data Managers (both connectivity and content)



Block level hub



Data Users (Rural
families)



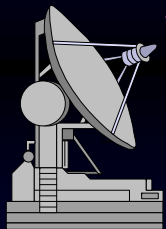
Satellite



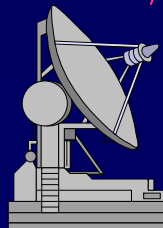
Data
Generators
& Providers

ISRO – MSSRF Village Resource Center [VRC]

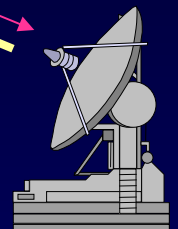
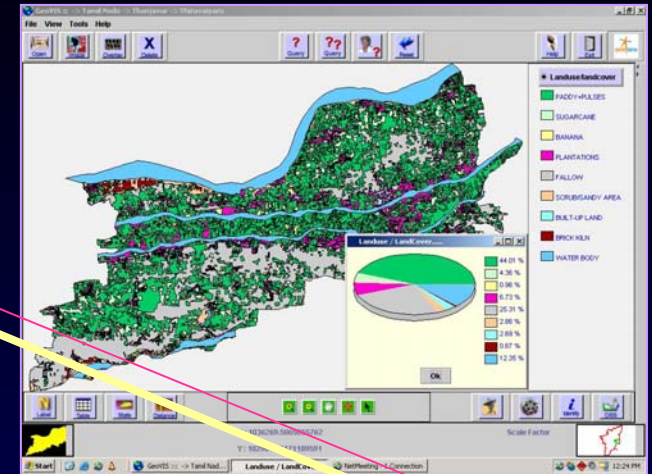
Tele-Agriculture
Tele-Fisheries
Tele-Medicine
Tele-Health
Tele-Education



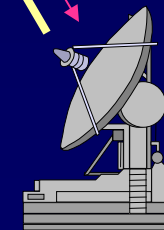
MSSRF-Chennai



Thiruvaiyaru



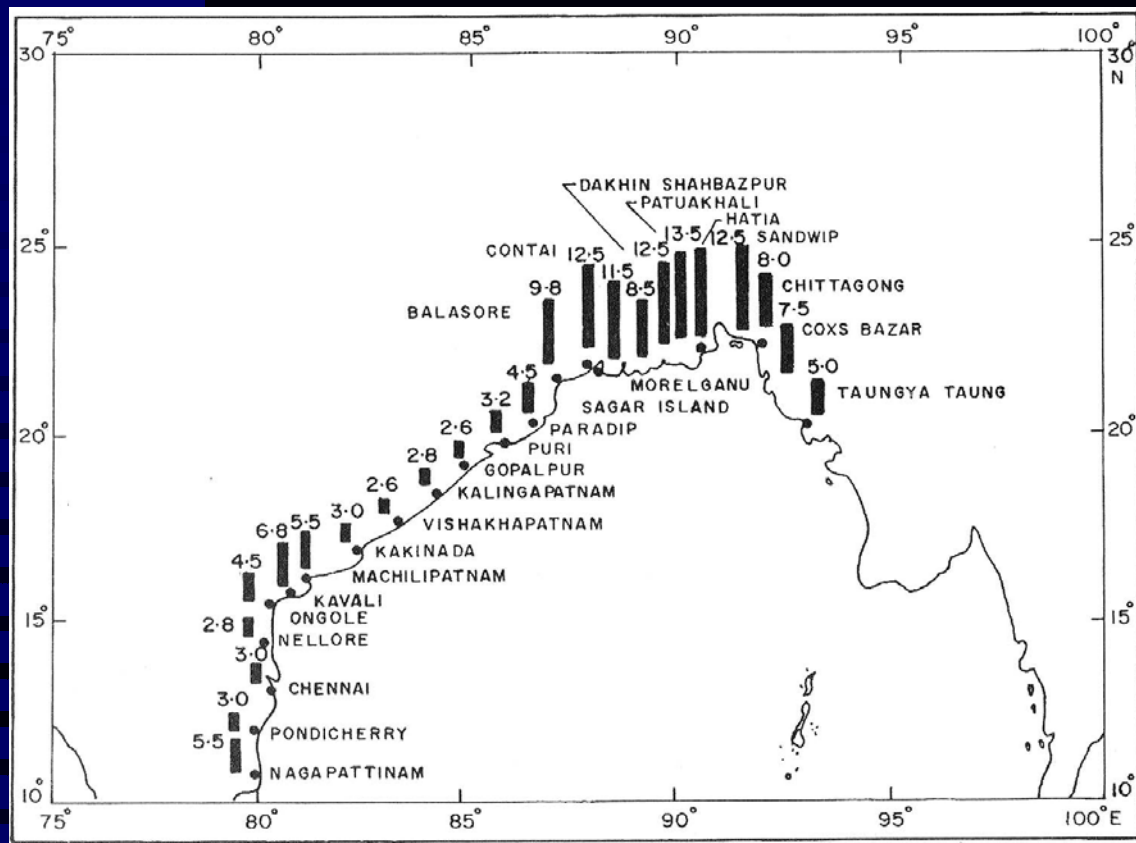
Sempatti



Rameswaram



...suitably blending the information derived from earth observation satellites with ground derived and weather related information, locale-specific community advisory services can be provided. Community based vulnerability and risk related information, provision of timely early warning and dissemination of severe weather related information can lead to reliable disaster management support at the village level.



India Meteorological Department (IMD) has brought out two atlases on the “Tracks of storms and depressions in the Bay of Bengal and the Arabian Sea” for the period of 1877-1970 and 1971-1990. As per the analysis of the data for the last 100-year period, there have been 1318 cyclonic storms and 551 super cyclonic storms. From the data, we found Nagapattinam [with 5.5] is the most vulnerable site in Tamil Nadu [Probable Maximum Storm Surge].

**National Center for Medium
Range Weather Forecasting**

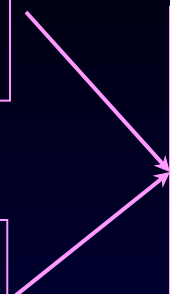
**India Meteorological
Department**

District Level Value Adders
(integrated advisory system with
the help of research institutes,
policy makers and meteorological
department)

**Block Level Information
Resources Center**

Rural Knowledge Centres

Rural Families



Agriculture Scenario

- More than Rs.60 million worth of agricultural crops have been washed away in Nagapattinam District.
- More than Rs.600,000 worth of horticulture crops have also been damaged. 26 agricultural villages have been affected in 4 taluks of Nagapattinam District.
- The seawater intrusion has polluted the surrounding sub soil water source through seawater entering into the rivers (upto 10 km inland).
- An analysis of 264 soil samples in 46 villages [5 taluks] in Nagapattinam district 11 days after the Tsunami attack revealed salt level (EC) of the soils in the affected areas has risen to 22 dsm from <1.0 dsm

open
knowledge
network

Hub - India

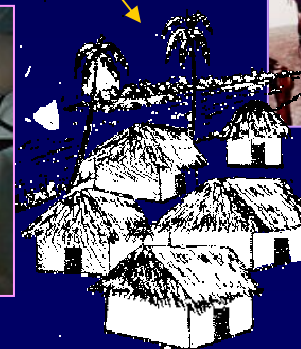


Internet

Hub - Africa



Access Points



Access Points

Kuzhivaduchan Rice Field after Inundation of Sea water
Place: Kovilpathu, Vedharanyam Taluk



" KUNTHAZHI "
Place : Thoduvai, Sirkazhi Taluk



Ham Radio and Hambulance

Exodus from Nagapattinam

By G.Srinivasan

TIRUVARUR, DEC.30. Today, there was a mass exodus from Nagapattinam to Tiruvarur and other places with confusing news making rounds about fresh tsunami attack at Nagapattinam.

Following the official warning, people in coastal areas of Nagapattinam were asked to go to safer places. Elsewhere in the state, flash news in satellite channels that there might be fresh attacks and that there might not be one confused the people totally. Those in places like Thanjavur took vehicles and rushed to Tiruvarur and Nagapattinam to get their relatives back to safer places like Thanjavur.

Thousands started flooding Tiruvarur today, from where people started moving back to Nagapattinam only yesterday. The Thanjavur Collector, J. Radhakrishnan, who was at Nagapattinam, told *The Hindu* that nearly 1000 people from Akkaraipettai, the worst affected area and where army was involved in relief operations, were moved to safer places.

Army started clearing the way by breaking open boats that block movement of relief to the other side. "We have moved the people to two to three km away following the warning given about fresh tsunami attack," the Collector said.

The Tiruvarur Collector, P.E. kambaram, said that the 22 cen-



The Thanjavur Collector, J. Radhakrishnan, and the Minister for Forests and Environment Vaithalingam, discussing a point while an alert was sounded over the possibility of a fresh tsunami attack near Nagapattinam on Thursday. — Photo: R. Shivaji Rao.

tres set up for refugees in Tiruvarur district continued to function.

Following the warning of fresh tsunami attack, the people in coastal areas of Muthupettai in Tiruvarur district, Adhirampattinam, Mallipattinam and Sethubavachathiram in Thanjavur district were moved to safer places and lodged.

According to V. Palaniappan,

a HAM radio operator who was coordinating communication about missing people from Nagapattinam to States like Kerala, Karnataka and Andamans, clothes and food were in surplus in Nagapattinam and Vailankanni.

"One can see heaps of clothes on Tiruvarur-Nagapattinam Road untouched by the people as most of them have not re-

turned. In Vailankanni, items are wasted. The concentration should be on areas Nagore, Tharangam, Poompuhar and Sirkali where the people are in need of help," he said.

"People can adopt village and reconstruct them after things settle down. That will be the real help to the affected people," he added.

4** THE HINDU, Wednesday, December 29, 2004

BRIEFLY

Ham radio input for relief

By Our Staff Reporter

CHENNAI, DEC. 28. V. Palaniappan, who has experience in amateur Ham radio operation since 1992, has gone on air throughout the country to provide information on disaster relief through his radio number VU2PKV. "Unlike the other disasters, the entire district is now flooded with communication material," said Dr. Palaniappan, who has set up his tower at Velankanni.

An international communication station will soon become operational. He will also communicate with the Nagapattinam Collector through his very high frequency set. Another antenna will be put up at Nagapattinam.

வேளாங்கண்ணி பகுதியில் அமெச்சூர் ரேடியோ சேவை

வேளாங்கண்ணி அமெச்சூர் ரேடியோ எனப்படும் ஹாம் ரேடியோ சேவை கடந்த 3 நாட்களாக நடந்து வருகிறது. சர்ச்சமாயின் மேல்புறத்தில் அதற்கான கருவிகள் அமைக்கப்பட்டு இந்தியா முழுவதும் சேவைகள் அனுப்பப்படுகின்றன.

வேளிமராதிலங்களில் இருந்து சுற்றுலா வந்தவர்கள் குறித்து தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பணியில் தஞ்சை மூன்றாம் வேளாண் துணை இயக்குனர் பழனி யப்பன், விருதுநகர் ஹாம் ரேடியோ ஆப்பரேட்டர்கள் கழுமலை ராஜா, ரமேஷ் குமார், ராஜா உட்பட 6 பேர் இப்பணியை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

எடுக்க எடுக்க பிரேதங்கள்

வேளாங்கண்ணியை பொறுத்தவரை மீட்பு நடவடிக்கைகளில் தமிழக அரசும், ராணுவத்தினரும் முழு வீச்சில் இறங்கி உள்ளனர்.

வேளாங்கண்ணி கடற்கரை பகுதியில் கிரேன்கள், புல்டோசர்கள், பொக்கைகள் அதிகளவில் கொண்டு வரப்பட்டு பணிகள் தீவிரமாக நடந்து வருகிறது. தினமும் 200க்கும் குறையாமல் உடல்கள் மீட்கப்பட்டு வருகின்றன. சிதிலமடைந்த பகுதிகளை அப்பறப்படுத்தும் போது ஆங்காங்கே உடல்கள் சிதறி கிடக்கிறது. இதனால் இப்பகுதியில் துர்நாற்றம் அதிகமாக வீசுகிறது.

தொற்றுநோய்கள் பரவாமல் தடுக்கக்கூடாத துறையினர் பணிகளை கவனித்து வருகின்றனர்.

Beyond Tsunami: Agenda and Action

- o **Ecological Rehabilitation** [establishment of **bio-shields** along the coast involving raising plantations of mangroves, salicornia, atriplex, casuarina, bamboo and other appropriate salt tolerant species (halophytes)]
- o **Agronomic Rehabilitation** [developing a detailed strategy for helping farm families affected by seawater ingress]
- o **Livelihood Rehabilitation** [establishing coastal **biovillages** with concurrent attention to sea based and land based livelihood opportunities]
- o **Information Empowerment through a Network of Knowledge Centres** [connectivity, content, capacity building and care and management]



Bioshield - Mangroves are a group of trees and shrubs growing in muddy substratum in the places where river water mixes with seawater

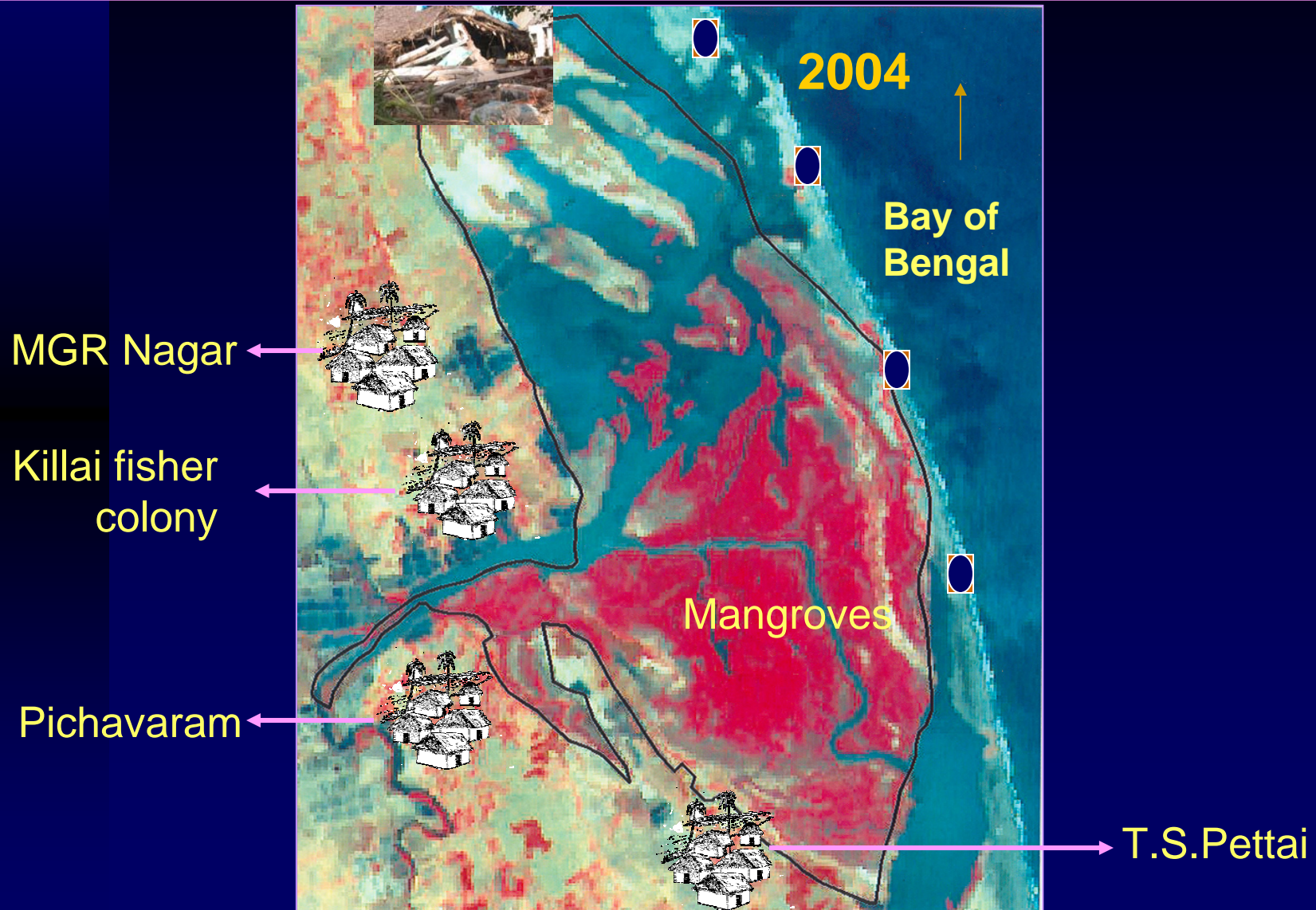


Specialized Root System

**Grow in Rows
and Act as a Barrier**



Saved Life and Property During Tsunami in the Pichavaram region



Multiple Micro-enterprises for livelihood security - Biovillage



Networking of Coastal Knowledge Centers



Organizational Considerations

- Social Mobilization and Need / Demand Assessment
- Community Participation
- Connectivity
- Content
- Hub and Spokes Model
- Management, Monitoring and Evaluation
- Services [Multipurpose Centre]
- Partnership
- Capacity Building
- Sustainability

Conclusion

- Managing technology and connectivity
- Managing content creation, gathering, validation and dissemination
- Managing delivery of content on time
- Managing for improving the well-being of the whole community
- Going beyond ICT, content and knowledge center giving a human touch to the whole programme